

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Tabla 2 Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-03B	25-10-2013	16:00:00	ES13-30162,003	SGS	HCO3 dis	1.565	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	B dis	29,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	B tot	32,50	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Cl dis	8.605	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	K dis	647,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	K tot	697,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Li dis	28,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Li tot	29,60	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Mg dis	313,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Mg tot	349,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Na dis	3.563	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Na tot	3.700	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	SO4 dis	761,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	B dis	32,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	B tot	33,90	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Cl dis	5.614	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	K dis	786,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	K tot	858,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Li dis	31,60	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Mg dis	425,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Mg tot	432,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Na dis	3.671	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Na tot	4.102	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	SO4 dis	1.277	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Ca dis	1.382	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Ca tot	1.511	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Sr tot	55,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	ES13-33476,001	SGS	Densidad	0,21	g/ml	[-3,3] DV
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	ES13-33476,001	SGS	Li tot	0,96	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	29-11-2013	15:26:00	N.A..	N.A..	CE terreno	396.920	µS/cm	CE
MP-03A	09-12-2013	12:29:00	ES13-36999,002	SGS	Si tot	198	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	19-12-2013	12:29:00	ES13-36999,002	SGS	Sr tot	22,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	14-01-2014	14:50:00	ES14-02244,001	SGS	Si tot	1.666	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	ES14-02248,002	SGS	K dis	28,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	ES14-02248,002	SGS	K tot	36,20	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	14-02-2014	10:30:00	ES14-05915,002	SGS	Fe tot	26,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	16-02-2014	12:28:00	ES14-05923,002	SGS	Fe tot	8,20	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	AE1400820-002	ALS	As tot	5,93	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	AE1400820-002	ALS	Li tot	811,10	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	AE1400820-003	ALS	Li dis	5,60	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	AE1400820-003	ALS	Mg dis	12.495	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	18-03-2014	15:30:00	AE1400818-001	ALS	Na tot	1.474	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	AE1401056-003	ALS	CE	218.000	µS/cm	[-3,3] DV
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	AE1401056-003	ALS	SO4 dis	453,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	AE1401053-001	ALS	Li dis	720,30	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	AE1401053-001	ALS	Li tot	748,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	AE1401308-002	ALS	Al tot	<400	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	AE1401308-002	ALS	As tot	<400	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	18-05-2014	10:45:00	AE1401366-002	ALS	Sr tot	0,163	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	12-06-2014	12:20:00	AE1401568-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	AE1402137-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	AE1402137-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	AE1402268-003	ALS	Ca dis	647,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	AE1402268-003	ALS	Ca tot	1.280	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	07-09-2014	14:50:00	AE1402334-001	ALS	Al tot	10,70	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	AE1402334-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	AE1402334-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	08-09-2014	15:25:00	AE1402332-001	ALS	NO3 dis	30,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	11-10-2014	9:30:00	AE1402606-003	ALS	Sr tot	40,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	AE1402606-004	ALS	Si tot	1,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	AE1402606-004	ALS	Sr tot	40,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	11-10-2014	15:15:00	AE1402605-001	ALS	NO3 dis	133,68	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	AE1402606-005	ALS	Si tot	1,43	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	AE1402606-005	ALS	Sr tot	64,90	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	11-10-2014	16:50:00	AE1402605-002	ALS	Sr tot	34,40	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	15-10-2014	16:30:00	AE1402604-009	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	AE1402875-001	ALS	Li dis	0,47	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	AE1402875-001	ALS	Li tot	0,48	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	12-11-2014	13:00:00	AE1402876-004	ALS	Mg tot	69.400	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-06-2015	10:40:00	223102/2015-1,0	ALS	K dis	30,74	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	07-10-2015	9:00:00	389869/2015-1,0	ALS	NO3 dis	118,23	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	07-10-2015	9:00:00	389869/2015-1,0	ALS	Si tot	93,97	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	07-10-2015	10:15:00	389870/2015-1,0	ALS	Al tot	6,91	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	07-10-2015	15:35:00	389871/2015-1,0	ALS	Al tot	38,15	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	K tot	33.250,94	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	Mg tot	12.881,63	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	Na tot	168.181,67	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	05-11-2015	14:55:00	429655/2015-1,0	ALS	Li tot	1.072,21	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	09-11-2015	11:30:00	442120/2015-1,0	ALS	Fe tot	21,09	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	10-11-2015	8:20:00	442129/2015-1,0	ALS	Fe tot	21,81	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	442131/2015-1,0	ALS	Sr dis	0,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	442131/2015-1,0	ALS	Sr tot	<0,0006	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	487541/2015-1,0	ALS	CE	258.000	µS/cm	[-3,3] DV
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	487541/2015-1,0	ALS	SDT	383.640	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	13-01-2016	10:30:00	20013/2016-1,0	ALS	Fe tot	25,24	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	31157/2016-1,0	ALS	Al tot	886,85	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	31157/2016-1,0	ALS	Ca tot	2.038,07	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	15-02-2016	10:00:00	N.A..	N.A..	pH terreno	9,15	UpH	[-3,3] DV
MP-01B	15-02-2016	10:15:00	67191/2016-1,0	ALS	Si tot	156,14	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	15-02-2016	15:00:00	67197/2016-1,1	ALS	Si tot	153,69	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	16-02-2016	11:20:00	67184/2016-1,0	ALS	Si tot	175,52	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-03B	16-02-2016	11:50:00	67195/2016-1,0	ALS	Si tot	167,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	99338/2016-1.0	ALS	Li dis	0,0001	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	99338/2016-1.0	ALS	Li tot	0,0001	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	N.A..	N.A..	CE terreno	82.560	µS/cm	[-3,3] DV
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	194393/2016-1,0	ALS	Na tot	114,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	21-05-2016	11:40:00	194406/2016-1,0	ALS	Fe tot	332,80	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	194407/2016-1,0	ALS	Al tot	113,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	194407/2016-1,0	ALS	Fe tot	87,57	mg/l	[-3,3] DV
LM-04	28-07-2016	11:20:00	282714/2016-1,0	ALS	Al tot	2,98	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	B dis	246,27	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Cl dis	15.495,90	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	K tot	1.323	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Mg dis	770,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Mg tot	785,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Na dis	6.071,50	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Na tot	7.195,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	SO4 dis	1.398	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	10-10-2016	11:30:00	N.A..	N.A..	CE terreno	20.220	µS/cm	[-3,3] DV
MP-03B	10-10-2016	11:40:00	N.A..	N.A..	SDT terr	222.700	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	24-10-2016	10:25:00	396417/2016-1,0	ALS	Fe tot	104,43	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	396418/2016-1,0	ALS	Al tot	68,70	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	396418/2016-1,0	ALS	Fe tot	90,28	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	24-10-2016	12:00:00	396416/2016-1,0	ALS	Densidad	0,41	g/ml	[-3,3] DV
LM-02	16-12-2016	12:00:00	473830/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01A	16-12-2016	12:20:00	N.A..	N.A..	pH terreno	8,45	UpH	[-3,3] DV
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	473984/2016-1,0	ALS	Al tot	73,09	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	473984/2016-1,0	ALS	Fe tot	69,72	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	N.A..	N.A..	SDT terr	287.777	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	367209-01	Hidrolab	CE	578.000	µS/cm	CE
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	367209-01	Hidrolab	NO3 dis	65,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	367211-01	Hidrolab	NO3 dis	96,54	mg/l	[-3,3] DV
MP-06A	10-02-2017	11:49:00	367210-01	Hidrolab	NO3 dis	73,07	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	CE	548.000	µS/cm	CE
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	N.A..	N.A..	CE terreno	547.500	µS/cm	CE
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	NO3 dis	863,57	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	10-02-2017	13:27:00	367204-01	Hidrolab	NO3 dis	68,20	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	10-02-2017	14:20:00	367212-01	Hidrolab	NO3 dis	176,70	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-04	10-02-2017	15:25:00	367215-01	Hidrolab	NO3 dis	54,91	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-03	10-02-2017	15:45:00	367214-01	Hidrolab	NO3 dis	42,82	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	367211-01	Hidrolab	Mg dis	922	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	SDT ter	340.180	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	367330-01	Hidrolab	CE	604.000	µS/cm	CE
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	N.A..	N.A..	CE terreno	582.165	µS/cm	CE
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	367330-01	Hidrolab	NO3 dis	429,13	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	N.A..	N.A..	SDT terr	300.921	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	22-05-2017	13:15:00	N.A..	N.A..	CE terreno	82.300	µS/cm	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
LM-16	22-05-2017	14:00:00	N.A..	N.A..	CE terreno	42.370	µS/cm	CE
LM-16	21-08-2017	16:15:00	405251-01	Hidrolab	Al tot	1,60	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	Mg dis	1.455	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	Mg tot	1.550	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	SDT	11.160	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	13-02-2018	9:00:00	441797-01	Hidrolab	SO4 dis	23.571	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	15-02-2018	14:24:00	442367-01	Hidrolab	Cl dis	230.248	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	12-07-2018	12:58:00	474715-01	Hidrolab	NO3 dis	23,47	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	07-08-2018	12:32:00	480503-01	Hidrolab	B dis	1,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-06A	09-08-2018	10:19:00	481253-01	Hidrolab	NO3 dis	193,53	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	481471-01	Hidrolab	HCO3 dis	4.118	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	492372-01	Hidrolab	Si tot	0,001	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	492372-01	Hidrolab	Sr tot	0,001	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	20-02-2019	11:20:00	525529-01	Hidrolab	Fe tot	0,09	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03B	20-02-2019	17:00:00	525533-01	Hidrolab	Ca dis	1.778	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	23-02-2019	11:20:00	525979-01	Hidrolab	Si tot	1,54	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	08-03-2019	12:09:00	528855-01	Hidrolab	Ca tot	374,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	241000	Hidrolab	Mg dis	17.830	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	241000	Hidrolab	Mg tot	18.330	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	17-10-2019	14:55:00	582848-01	Hidrolab	Ca dis	316,00	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	18-10-2019	9:40:00	583027-01	Hidrolab	Al tot	5,50	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Tabla 3 Datos anómalos sector Peine

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Vertiente Peine	18-05-2013	16:56:00	ES13-14049,001	SGS	K dis	0,27	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	18-05-2013	16:56:00	ES13-14049,001	SGS	K tot	0,41	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	ES13-30191,002	SGS	Li dis	291,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	ES13-30191,002	SGS	Mg dis	2.649	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	24-10-2013	15:00:00	ES13-30154,002	SGS	Mg dis	4.426	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	24-11-2013	9:00:00	ES13-33462,002	SGS	As tot	1.950	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	ES13-34799,001	SGS	As tot	12,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	ES13-34799,001	SGS	Si tot	34,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	ES13-34799,002	SGS	As tot	5.875	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	ES13-34799,002	SGS	Fe tot	6,04	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	ES13-36298,001	SGS	Al tot	33,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	ES13-36298,001	SGS	Fe tot	24,10	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	Ca tot	2.615	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	K tot	47.860	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	K dis	44,088	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	15-01-2014	13:00:00	ES14-02235,003	SGS	Ca dis	1.741	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-02-2014	8:20:00	ES14-05920,001	SGS	Fe tot	8,03	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	16-02-2014	18:00:00	ES14-05925,001	SGS	Fe tot	8,91	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Li dis	0,50	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Mg dis	3.784	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Si dis	0,00166	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	AE1401612-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	AE1401612-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	As tot	<4,0	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	NO3 dis	230,17	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	Al tot	1,333	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-10-2014	18:00:00	AE1402606-006	ALS	Sr tot	33,10	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	AE1402605-005	ALS	Si tot	2,38	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	AE1402605-005	ALS	Sr tot	33,30	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Al tot	<20	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	As tot	<20	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Li dis	1.380	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Li tot	1.400	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Ca tot	450,00	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	K tot	21.900	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Na tot	76.600	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Sr dis	7,20	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Li dis	5,4	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-12-2014	17:30:00	AE1403122-007	ALS	Li dis	2,22	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	09-03-2015	15:00:00	AE1500614-002	ALS	HCO3 dis	2.116,70	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	12-04-2015	10:00:00	AE1500865-007	ALS	Al tot	1,25	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	09-07-2015	9:30:00	263385/2015-1,0	ALS	K dis	6.809	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	12-07-2015	11:00:00	N.A.	N.A.	pH terreno	9,89	UpH	[-3,3] DV
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	310406/2015-1,0	ALS	B tot	1.590,40	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	310406/2015-1,0	ALS	Densidad	1,70	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	10-10-2015	11:00:00	398725/2015-1,0	ALS	Al tot	40,78	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	398726/2015-1,0	ALS	Fe tot	30,80	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	398726/2015-1,0	ALS	Si tot	105,54	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	10-10-2015	12:20:00	398727/2015-1,0	ALS	Al tot	14,79	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	05-11-2015	12:20:00	429652/2015-1,0	ALS	Li tot	479,77	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	442117/2015-1,0	ALS	Fe tot	20,32	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	442117/2015-1,0	ALS	HCO3 dis	3.404,53	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	16-01-2016	9:20:00	31163/2016-1,0	ALS	Ca tot	3.595,81	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	11-02-2016	17:20:00	57760/2016-1,0	ALS	SO4 dis	1.193,68	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-02-2016	10:20:00	67188/2016-1,0	ALS	Si tot	126,00	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	99322/2016-1,0	ALS	NO3 dis	269,13	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	99322/2016-1,0	ALS	Si tot	108,15	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	17-03-2016	18:10:00	116800/2016-1,0	ALS	NO3 dis	41,96	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-03-2016	16:00:00	126292/2016-1,0	ALS	Al tot	12,88	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	19-05-2016	12:10:00	194396/2016-1,0	ALS	B dis	49,48	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	09-10-2016	11:05:00	375369/2016-1,0	ALS	Al tot	0,51	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	09-10-2016	15:35:00	375322/2016-1,0	ALS	Fe tot	149,14	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	25-10-2016	16:20:00	396421/2016-1,0	ALS	Al tot	2,05	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-17	26-10-2016	14:20:00	396415/2016-1,0	ALS	Densidad	0,48	g/ml	[-3,3] DV
LM-08	19-12-2016	11:30:00	476732/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,33	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	20-12-2016	9:05:00	476434/2016-1,1	ALS	Si tot	77,77	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	20-12-2016	9:20:00	476436/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,38	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	20-12-2016	10:40:00	476438/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,61	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	367141-01	Hidrolab	CE	536.000	µS/cm	CE
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	N.A.	N.A.	CE terreno	516.282	µS/cm	CE
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	367141-01	Hidrolab	NO3 dis	374,66	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	N.A.	N.A.	SDT ter	266.866	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	09-02-2017	12:00:00	367142-01	Hidrolab	NO3 dis	69,53	mg/l	[-3,3] DV
LM-05	09-02-2017	13:10:00	367135-01	Hidrolab	NO3 dis	60,67	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-06	09-02-2017	14:45:00	367136-01	Hidrolab	NO3 dis	80,60	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	09-02-2017	14:45:00	367137-01	Hidrolab	NO3 dis	84,14	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-08	09-02-2017	15:05:00	367138-01	Hidrolab	NO3 dis	59,34	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	09-02-2017	16:00:00	367139-01	Hidrolab	NO3 dis	186,44	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	09-02-2017	16:10:00	367140-01	Hidrolab	NO3 dis	189,99	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	367143-01	Hidrolab	CE	615.000	µS/cm	CE
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	614.800	µS/cm	CE
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	367143-01	Hidrolab	NO3 dis	801,57	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	405.150	mg/l	[-3,3] DV
Anterepresa Tilomonte	11-02-2017	14:50:00	367338-01	Hidrolab	NO3 dis	18,95	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-02-2017	15:20:00	367339-01	Hidrolab	Li dis	7,03	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-02-2017	15:20:00	367339-01	Hidrolab	Li tot	7,32	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	12-02-2017	13:34:00	367327-01	Hidrolab	NO3 dis	46,06	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	12-02-2017	15:14:00	367325-01	Hidrolab	Al tot	1,56	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	12-02-2017	15:14:00	367325-01	Hidrolab	NO3 dis	45,17	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	12-02-2017	16:16:00	367324-01	Hidrolab	NO3 dis	173,60	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	23-05-2017	12:30:00	387017-01	Hidrolab	HCO3 dis	112,00	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MPS-AB	23-05-2017	13:16:00	387019-01	Hidrolab	K dis	18.280,00	mg/l	[-3,3] DV
LM-05	23-05-2017	14:20:00	387010-01	Hidrolab	Al tot	1,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-06	23-05-2017	14:55:00	387011-01	Hidrolab	Al tot	2,16	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-08	23-05-2017	15:30:00	387013-01	Hidrolab	Al tot	2,56	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	23-05-2017	15:50:00	387012-01	Hidrolab	Al tot	3,32	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	23-05-2017	16:18:00	387014-01	Hidrolab	Al tot	3,21	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	23-05-2017	16:30:00	387015-01	Hidrolab	Al tot	2,26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	24-05-2017	14:04:00	387337-01	Hidrolab	Fe tot	0,458	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Vertiente Peine	23-08-2017	17:30:00	406093-01	Hidrolab	Li dis	5,40	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	23-08-2017	17:30:00	406093-01	Hidrolab	Li tot	6,67	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-08-2017	15:45:00	406350-01	Hidrolab	SDT	559.000	mg/l	[-3,3] DV
MP-08A	15-11-2017	17:45:00	422717-01	Hidrolab	NO3 dis	25,287	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	15-11-2017	11:43:00	422719-01	Hidrolab	B dis	53,3	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	16-11-2017	10:55:00	422915-01	Hidrolab	NO3 dis	14,92	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	14-02-2018	16:16:00	442132-01	HLB	NO3 dis	13,95	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Vertiente Peine	16-05-2018	9:05:00	462461-01	Hidrolab	Li dis	3,70	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	16-05-2018	9:05:00	462461-01	Hidrolab	Li tot	4,20	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	13-07-2018	15:52:00	474865-01	Hidrolab	NO3 dis	12,4	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-05	14-07-2018	9:20:00	474870-01	Hidrolab	NO3 dis	75,286	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	10-08-2018	16:55:00	481470-01	Hidrolab	HCO3 dis	3.513,60	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	481471-01	Hidrolab	HCO3 dis	4.177,5	mg/l	[-3,3] DV
LM-06	11-08-2018	8:53:00	481527-01	Hidrolab	NO3 dis	215,671	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	11-08-2018	10:36:00	481530-01	Hidrolab	NO3 dis	315	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-17	11-08-2018	11:58:00	481530-01	Hidrolab	CE	78.900	µS/cm	CE
PP-02	28-09-2018	10:56:00	492523-01	HLB	Al tot	14,50	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	28-09-2018	10:56:00	492523-01	HLB	Fe tot	141,00	mg/l	
MP-08A	28-09-2018	14:05:00	492518-01	Hidrolab	Al tot	29,9	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	29-09-2018	10:14:00	492623-01	Hidrolab	Fe tot	1,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	08-10-2018	11:30:00	494559-01	Hidrolab	NO3 dis	50,04	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	12-10-2018	14:12:00	495777-01	Hidrolab	pH	6,44	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Antepresa Tilomonte	11-01-2019	9:50:00	516103-01	Hidrolab	Li dis	4,67	mg/l	[-3,3] DV
LM-07	12-01-2019	11:47:00	516131-01	Hidrolab	Al tot	0,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	516137-01	Hidrolab	Densidad	2,20	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	516137-01	Hidrolab	Li dis	2.943	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	12-01-2019	13:36:00	516134-01	Hidrolab	Al tot	0,64	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	12-01-2019	13:46:00	516133-01	Hidrolab	Al tot	0,72	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	N.A.	N.A.	CE terreno	314.500	µS/cm	CE
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	525126-01	Hidrolab	Mg dis	2.286	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	525126-01	Hidrolab	Mg tot	2.503	mg/l	[-3,3] DV
LM-09	19-02-2019	15:20:00	525128-01	Hidrolab	As tot	10,80	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Cl dis	38.835	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	K dis	3.893	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	K tot	4.324	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Li dis	152,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Li tot	156,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Mg dis	1.951	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Mg tot	2.029	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Na dis	24.890	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Na tot	28.980	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	SDT	96.567	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	Al tot	2,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	Fe tot	62,30	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	NO3 dis	10,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-01	21-02-2019	15:22:00	525744-01	Hidrolab	NO3 dis	65,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Ca dis	1.538	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Cl dis	39.337	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	K dis	4.311	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	K tot	4.844	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Li tot	254,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Mg dis	2.011	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Mg tot	2.071	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Na dis	25.020	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Na tot	25.420	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	SDT	92.800	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	05-03-2019	14:50:00	528176-01	Hidrolab	As tot	14,20	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	05-03-2019	15:09:00	528177-01	Hidrolab	As tot	12,10	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	05-03-2019	15:55:00	528178-01	Hidrolab	Fe tot	10,7	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	02-04-2019	12:42:00	535356-01	Hidrolab	NO3 dis	13,73	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-08A	02-04-2019	16:27:00	535365-01	Hidrolab	NO3 dis	21,26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Cl dis	56.632	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	K dis	5.126	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	K tot	5.451	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Li tot	230,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Mg dis	2.936	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Mg tot	3.030	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Na dis	27.980	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Na tot	28.050	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	SDT	87.833	mg/l	[-3,3] DV
MP-08A	09-07-2019	17:22:00	557144-01	Hidrolab	Al tot	26,00	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Cl dis	48.381	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	K dis	4.091	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	K tot	4.220	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Li tot	194,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Mg dis	3.305	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Mg tot	3.342	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Na dis	30.725	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Na tot	30.850	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	SDT	108.567	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	B dis	71,60	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Cl dis	25.237	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	K dis	1.752	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	K tot	1.808	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Li tot	175,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Mg dis	1.015	mg/l	[-3,3] DV



## Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

<b>Punto de Monitoreo</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora muestreo</b>	<b>Código Muestra</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Valor Anómalo</b>	<b>Unidad</b>	<b>Criterio Utilizado</b>
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Mg tot	1.076	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Na dis	13.508	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Na tot	13.956	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	SDT	52.000	mg/l	[-3,3] DV
PP-01	16-10-2019	18:45:00	582548-01	Hidrolab	Fe tot	0,99	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Tabla 4 Datos anómalos sector Norte y Borde Este

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Quebrada Camar	21-01-2014	15:30:00	ES14-02868,001	SGS	Fe tot	1,26	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	Cl dis	936,20	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	NO3 dis	15,05	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	SO4 dis	3.464	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	14-10-2014	13:10:00	AE1402604-006	ALS	Sr tot	37,90	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2015	15:30:00	AE1500452-004	ALS	Al tot	30,50	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2015	15:30:00	AE1500452-004	ALS	Fe tot	19,80	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	08-04-2015	11:35:00	AE1500822-004	ALS	Al tot	0,99	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	08-04-2015	11:35:00	AE1500822-004	ALS	Fe tot	0,59	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	07-06-2015	14:50:00	223094/2015-1,0	ALS	Al tot	1,30	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	07-06-2015	14:50:00	223094/2015-1,0	ALS	As tot	<0,0003	mg/l	[-3,3] DV
LM-11	21-10-2016	11:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	165.800	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	21-10-2016	13:10:00	396413/2016-1,0	ALS	Al tot	2,58	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	21-10-2016	13:10:00	396413/2016-1,0	ALS	B dis	797,88	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	48.850	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	97.690	µS/cm	CE
BA-31	15-12-2016	11:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	90.800	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	15-12-2016	11:30:00	473623/2016-1,0	ALS	Si tot	97,83	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	15-12-2016	10:20:00	473622/2016-1,0	ALS	Fe tot	3,03	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	15-12-2016	12:40:00	473624/2016-1,0	ALS	B dis	1.305	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	15-12-2016	12:40:00	473624/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,32	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-14	15-12-2016	13:25:00	473625/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,36	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-11	11-02-2017	11:00:00	367332-01	HidroLab	CE	502.000	µS/cm	CE
LM-11	11-02-2017	11:00:00	367332-01	HidroLab	NO3 dis	144,81	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-11	11-02-2017	11:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	483.532	µS/cm	CE
LM-11	11-02-2017	11:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	249.938	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	11-02-2017	10:00:00	367333-01	HidroLab	NO3 dis	259,96	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	11-02-2017	12:20:00	367334-01	HidroLab	CE	590.000	µS/cm	CE
LM-13	11-02-2017	12:20:00	367334-01	HidroLab	NO3 dis	509,29	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	11-02-2017	12:20:00	N.A.	N.A.	CE terreno	568.295	µS/cm	CE
LM-13	11-02-2017	12:20:00	N.A.	N.A.	SDT ter	293.752	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-14	11-02-2017	12:50:00	367335-01	HidroLab	NO3 dis	244,46	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	11-02-2017	13:40:00	367337-01	HidroLab	Fe tot	0,617	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	13-02-2017	9:30:00	367503-01	HidroLab	NO3 dis	39,72	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	13-02-2017	9:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	125.965	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	17-11-2017	14:00:00	422940-01	HidroLab	B dis	1.430	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	12-02-2018	12:00:00	441218-01	HidroLab	HCO3 dis	1.439,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	12-02-2018	16:11:00	441222-01	HidroLab	Fe tot	4,90	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2018	16:11:00	441222-01	HidroLab	Al tot	6,36	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	17-05-2018	11:20:00	462740-01	HidroLab	NO3 dis	1.204,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	17-05-2018	13:12:00	462742-01	HidroLab	NO3 dis	810,43	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	11-07-2018	9:50:00	474717-01	HidroLab	NO3 dis	67,31	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	08-08-2018	11:10:00	480903-01	HidroLab	HCO3 dis	5.709,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	08-08-2018	14:17:00	480907-01	HidroLab	HCO3 dis	1.628,7	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Quebrada Camar	08-08-2018	18:20:00	480908-01	Hidrolab	NO3 dis	65,10	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	25-09-2018	10:35:00	N.A.	N.A.	SDT ter	74.380	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	25-09-2018	12:24:00	491331-01	Hidrolab	Fe tot	2,10	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	10-10-2018	10:51:00	N.A.	N.A.	SDT ter	196.400	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	10-10-2018	10:04:00	495245-01	Hidrolab	pH	6,06	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia